

塩化カルシウム撒布マニュアル

1. 特性

塩化カルシウムは、吸湿・溶解性にすぐれ、溶解時には強い発熱を伴う。また、その水溶液は凍結温度を下げる効果があるため、凍結防止剤として利用されている。

2. 散布量の目安

散布量については地形、気温、積雪量、雪質、交通量などにより調整が必要であるが、目安としては次のとおり。

撒布基準	散布量
新雪・薄い氷 (厚さ 2 cm程度)	50g/m ² ~ 80g/m ²
固まった雪・厚い氷 (厚さ 5 cm程度)	100g/m ² ~ 150g/m ²

3. 効果的な散布方法

- 1) 除雪した後の路面への散布。
- 2) 踏み固められた凍結した道路等への散布。
- 3) ムラなく均一に散布する。ただし坂道の場合は、上のほうに多めに散布することで溶け出した液が下に流れるため効果的である。
- 4) 1度にたくさん散布するより少量を2度に分けて散布する方が効果的である。

4. 使用上の注意点

- 1) 道路等へ予防的に散布する場合、ベタついてしまうので確実に積雪が見込まれるとき以外は散布を控えること。
- 2) コンクリート製品への散布は劣化を招くので注意すること。
- 3) 直接植物にかかると枯死させる可能性があるので注意すること。
- 4) 金属類への直接散布は腐食性があるので避けること。万が一、付着してしまった場合は水でよく洗い流してください。
- 5) 道路等への散布においては撒き過ぎに注意すること。

5. 取扱上の注意点

- 1) 口に入れたり飲み込んだりしないこと。
- 2) 皮膚に触れないようゴム手袋や保護メガネを着用して使用すること。
万が一皮膚に付着したり目に入った場合は水でよく洗い流し、必要な場合は専門医の診察を受けてください。
- 3) 子供の手の届かないところに保管すること。
- 4) 輸送や保管については高温にならない場所や湿気の少ない場所を選ぶこと。
- 5) 開封後長期間保管する場合は、容器を密封しておくこと。